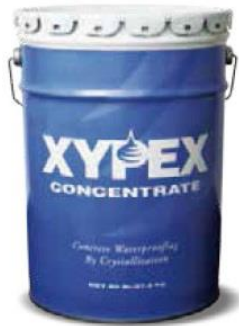


XYPEX Concentrate 濃縮劑



說明

XYPEX濃縮劑防水是一種獨特的活性化學劑，可保護並修復混凝土。它在結晶防水系統中化學活性最高產品。淡灰色粉末與水拌合後，直接應用於正壓(迎水面)、負壓(背水面)混凝土結構表面，無論是單一塗層或作為雙層中的第一道塗層皆可。它還可以以乾糝料形式使用，於結構接縫處當作密封條使用，或用來修復滲漏裂縫、有問題施工縫及混凝土瑕疵處...等。藉由催化反應，深入混凝土內部，形成一種不溶解的結晶體，填充毛細孔隙及微裂縫，實現混凝土基體防水。預防任何方向的水或其他液體的滲透(漏)。

建議使用於：

- * 水庫
- * 污水處理廠
- * 地下結構
- * 二級安全殼結構
- * 地基
- * 隧道及地鐵系統
- * 停車場結構
- * 游泳池

優點

- * 可抗高靜態水壓
- * 成為混凝土基材的一部分
- * 可封閉約0.4 mm 之髮絲裂縫
- * 混凝土仍可透氣

- * 有效抑制侵蝕性化學物
- * 無毒/無有機性揮發物(VOCs)
- * 施工時不需晴天或乾燥表面
- * 沒有穿刺、撕裂、或於搭接處分離的問題
- * 施工前表面無須打底、抹平或上昂貴底漆
- * 角落、棱邊、或搭接處不需收邊、重疊、粉光
- * 可應用於混凝土之正負水壓面
- * 當回填、綁鋼筋、裝設金屬網或其他材料期間，不需特別保護
- * 施工較其他方法節省
- * 無退化問題
- * 永久留存於結構體中進行反應

包裝

桶裝9.1 kg、27.2 kg、袋裝22.7 kg

儲存

XYPEX產品必須儲存在至少7°C之乾燥環境，有效期一年

使用劑量

正常情況下，每層XYPEX塗覆比率0.65-0.8 kg/m²

步驟

1. **表面整理** 混凝土表面必須乾淨，沒有任何的浮漿、污垢、薄膜、油漆、塗層或其他的雜質，使混凝土表面毛細孔裸露。建議依據國際混凝土維修機構(ICRI)指導方針，達到混凝土表面粗造度CSP-3的狀態。如果表面太平滑(例如採用鋼模的情況)或者表面有太多板模油或其他雜質時，需經過噴砂、高壓水洗，或用鹽酸(HCl)蝕洗。
2. **結構修補-塗層施作前** 把裂縫、瑕疵的接頭、及其他結構瑕疵處開溝槽至

37mm 深、25mm 寬。塗刷 XYPEX 濃縮劑，如同步驟 5&6 之說明，並讓它乾十分鐘。用氣動裝填工具、鉋子或木頭，將乾糲塊填塞入槽溝。乾糲塊以 6 份 XYPEX 濃縮劑混合 1 份水而成。

註：漏水或滲水時，使用 XYPEX 修補堵漏劑及 XYPEX 糲塊，隨後再用刷子塗上一層 XYPEX 濃縮劑。處理活動裂縫或週期性裂縫時，應使用柔性材料。

3. **混凝土潤濕** 使用 XYPEX 前，應用清水將混凝土表面完全浸濕，且清除過多的明水，若混凝土表面已乾燥，應再潤濕。潤濕的表面才能確保 XYPEX 的結晶能深入混凝土的毛孔。

4. 漿料配比方及施作劑量

將 Xypex 粉末加入乾淨的水，混合成漿狀，施作劑量如下：

使用刷子塗佈：

0.65 - 0.8 kg/m²

5 份粉末加 2 份水(體積比)

1.0 kg/m²

3 份粉末加 1 份水(體積比)

噴塗：

0.65 - 0.8 kg/m²

5 份粉末加 3 份水(體積比)

(依設備種類，比例可能不同)

每批用量應在 20 分鐘內使用完畢。若因靜置使漿料變濃稠，只需再次攪拌即可，不可二次加水。

5. **XYPEX 施作** 使用 XYPEX 時，可選用半硬的尼龍刷、推帚（用於大的水平表面）、或特別的噴灑工具。塗層以 1.25mm 厚度平均塗抹。當必須塗第二層時（XYPEX 濃縮劑或增效劑），應等第一層初成形，但仍未完全凝固（48

小時以內）。塗抹第二層時，應稍微將第一層潤濕。XYPEX 不可在雨天或低於 4°C 之情況下施作。

6. **養護** 用乾淨霧狀水噴灑在 XYPEX 表層上養護。養護於 XYPEX 已初凝，不會被噴灑的水損壞後即開始。在正常情況下，只要連續二至三天在 XYPEX 表層上每天噴灑三次即可。燥熱天氣，應更頻繁灑水。在塗抹 XYPEX 後 48 小時內的養護期間，應保護塗層免於下雨、霜、風、積水、與 2°C 以下低溫的侵襲。如以塑膠布保護，應保留空間，使表層能透氣。特定施工，可用養護劑來代替水養護。

註：用於載裝液體的混凝土結構（如水庫、游泳池、水槽等）時，XYPEX 應養護 3 天，再經 12 天成形，然後才可灌注液體。

技術服務

其他說明，替代使用方法或有關 XYPEX 相容其他建材資訊等，請與我們聯繫。

安全管理資訊

XYPEX 屬鹼性，如同水泥性質，會使皮膚、眼睛不適。緊急處理方式詳載於 XYPEX 鐵桶與包裝。

保證

製造廠商保證其所製造的產品有正常一致性的高品質及免受產品缺失的保證，任何產品經證實有缺失，製造廠商有義務自工廠予交換之。製造廠商不保證特殊用途的銷售及適用性；本保證適於有保證標示者。使用者必須自行決定此產品施作的適用性，並承擔所有可能隨之發生的風險和不利狀況。